

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年3月10日 (10.03.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/021673 A1

- (51)国際特許分類:
185/00, 11/04, 7/02, G09F 3/10 C09J 183/04, (74)代理人: 三枝 英二, 外(SAEGUSA, Eiji et al.); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜TNKビル Osaka (JP).
- (21)国際出願番号: PCT/JP2004/012442 (81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22)国際出願日: 2004年8月24日 (24.08.2004) (84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (25)国際出願の言語: 日本語
- (26)国際公開の言語: 日本語
- (30)優先権データ:
60/498,867 2003年8月28日 (28.08.2003) US
60/531,496 2003年12月19日 (19.12.2003) US
PCT/JP04/006297 2004年4月30日 (30.04.2004) JP
- (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 油脂製品株式会社 (YUSHI-SEIHIN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町1丁目5番18号 Osaka (JP).
- (72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 赤松 義弘 (AKA-MATSU, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒5810085 大阪府八尾市安中町2-1-65 Osaka (JP).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: HEAT-RESISTANT LABEL APPLICABLE AT HIGH TEMPERATURE

(54)発明の名称: 高温貼り付け可能な耐熱ラベル

(57) Abstract: A composition for heat-resistant labels applicable under the high-temperature conditions of 300 to 1,100°C; a heat-resistant label; a product bearing the label; and a process for producing the label. The heat-resistant label has, as the pressure-sensitive adhesive layer, a semicured (hardened) coating film comprising (A) a silicone resin and (B) at least one member selected from the group consisting of a polymetallocarbosilane resin, zinc powder, tin powder, and aluminum powder. Due to this adhesive layer, the label is applicable under high-temperature conditions.

WO 2005/021673 A1

(57)要約: 本発明は、300~1100°Cの高温条件において貼り付けが可能な耐熱ラベル用組成物、耐熱ラベル、該ラベルが貼り付けられた製品、及び該ラベルの製造方法に関する。耐熱ラベルの粘着層として、(A)シリコーン樹脂並びに(B)ポリメタロカルボシラン樹脂、亜鉛粉末、錫粉末及びアルミニウム粉末からなる群から選択される少なくとも1種を含有する半硬化(hardened)塗膜を採用することによって、高温条件において貼り付けが可能となる。